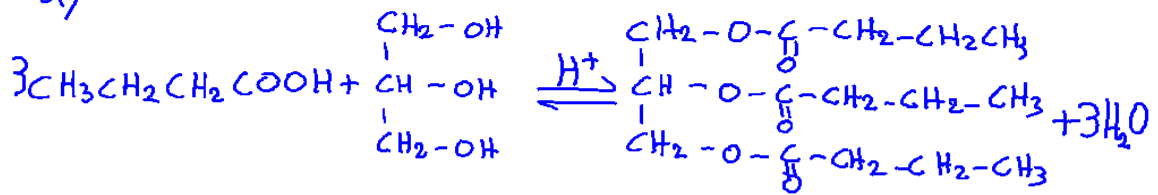


ΑΠ:

α)

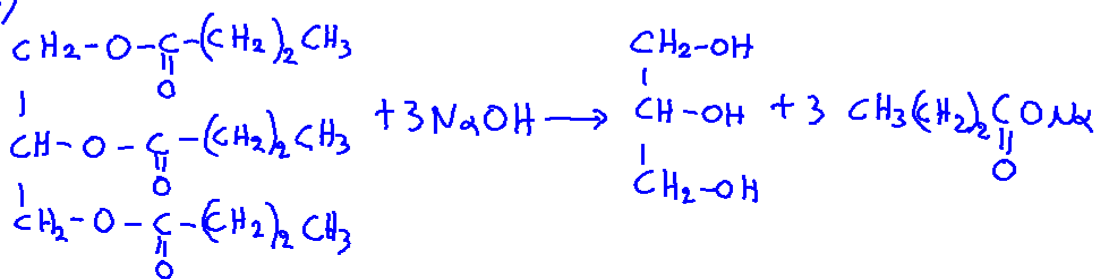


Βουτανικό οξύ

γλυκερίνη

βουτυρίνη

β)



Βουτυρίνη

γλυκερίνη

άλας (σαπούνι)

$$\text{βουτυρίνη: } n = \frac{60,4}{302} = 0,2 \text{ mol}$$

Από 1 mol βουτυρίνης προκύπτουν 3 mol σαπούνι
>> 0,2 mol >> >> 3 · 0,2 = 0,6 >>

$$\text{σαπούνι: } n = \frac{m}{M_r} \Rightarrow 0,6 = \frac{m}{110} \Rightarrow m = 66 \text{ g}$$